

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753

ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A780A/J	Rev.	1版
題名	リアルタイムクロック(RTC)の周期割り込みの変更		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7262 グループ	対象ロット等	関連資料	<ul style="list-style-type: none"> SH7262 グループ、SH7264 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0475-0200) SH7266 グループ、SH7267 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0599-0100) 	
	SH7264 グループ				
SH7266 グループ					
SH7267 グループ					

上記適用製品のリアルタイムクロック(RTC)の「周期割り込み機能」の変更がございますので連絡いたします。

【変更前】コントロールレジスタ 2 (RCR2)

6~4	PES[2:0]	000	R/W	割り込みイネーブルフラグ
				周期割り込みの周期を設定します。 000：周期割り込み発生なし 001：周期割り込み発生を 1/256 秒ごとにする (ただし、EXTAL 選択 (RCR5 RCKSEL[1:0]=01) 時、PES[2:0]=001 の割り込み発生周期は 1/128 秒ごとになります。) 010：周期割り込み発生を 1/64 秒ごとにする 011：周期割り込み発生を 1/16 秒ごとにする 100：周期割り込み発生を 1/4 秒ごとにする 101：周期割り込み発生を 1/2 秒ごとにする 110：周期割り込み発生を 1 秒ごとにする 111：周期割り込み発生を 2 秒ごとにする

【変更後】コントロールレジスタ 2 (RCR2)

6~4	PES[2:0]	000	R/W	割り込みイネーブルフラグ
				周期割り込みの周期を設定します。 000：周期割り込み発生なし 001：設定禁止 010：周期割り込み発生を 1/64 秒ごとにする 011：周期割り込み発生を 1/16 秒ごとにする 100：周期割り込み発生を 1/4 秒ごとにする 101：周期割り込み発生を 1/2 秒ごとにする 110：周期割り込み発生を 1 秒ごとにする 111：周期割り込み発生を 2 秒ごとにする

以上